

# AMAPUR

plyty termoizolacyjne

## Zastosowanie

do izolacji: dachów • poddaszy • ścian  
• podłóg • w obiektach przemysłowych  
• w zabudowaniach rolniczych, rolno-  
-spożywczych

## Podstawowa charakterystyka wyrobów

Płyta izolacyjna AMAPUR ALP jest materiałem kompozytowym najnowszej generacji i stanowi na polskim rynku absolutną nowość. Dzięki zastosowaniu wielu warstw materiałów stanowiących okładzinę rdzenia z pianki poliuretanowej (o wyżej wymienionych parametrach), płyta AMAPUR ALP jest praktycznie najlepszym materiałem izolacyjnym przewyższającym swoimi parametrami inne stosowane na rynku materiały izolacyjne.

Trwałość poliuretanu jest wyższa około 5 razy niż styropianu przy zachowaniu współczynnika  $\lambda$  poniżej 0,030 W/mK przez około 20–25 lat. Poliuretan jest odporny na takie czynniki jak: woda, kwaśne deszcze, mikroorganizmy, pleśń oraz stanowi barierę dla gryzoni. Płyta AMAPUR ALP jest odporna na amoniak i jego pochodne. Dzięki zewnętrznej okładzinie w kolorze stalowym może być stosowana samodzielnie stanowiąc estetyczne wykończenie ścian i sufitów. Okładzina płyt AMAPUR ALP posiada dopuszczenie do zabudowy pomieszczeń do przechowywania żywności i może być zmywana sprzętem ciśnieniowym.

Płyty dostępne są w wymiarach:  
szerokość: 1200 mm lub 600 mm,  
grubość od 20 do 120 mm,  
długość od 800 do 6000 mm.

Zgodnie z PN-6/B-02 współczynnik przenikania dla ścian zewnętrznych wynosi  $K=0,55$  W/m<sup>2</sup>K.

Dla płyt AMAPUR ALP odpowiada to grubości >30 mm.

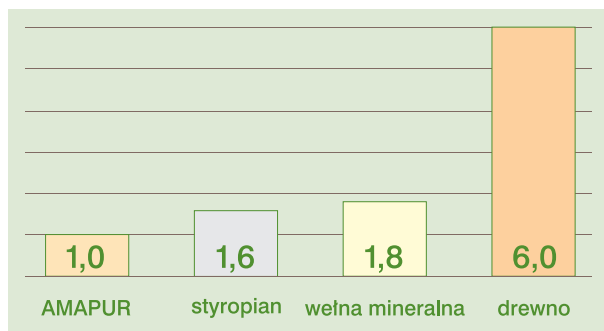
## Podstawowe parametry

Podstawowe parametry płyty AMAPUR ALP

Współczynnik przewodzenia ciepła [ $\lambda$ ]	0,023 W/mK
Ciężar	35±3 kg/m <sup>3</sup>
Zakres temperatur stosowania	-100 do +100°C
Odporność na wysoką temperaturę	czasowo do 220°C
Odporność na ściskanie	>0.18 N/mm <sup>2</sup>
Absorbpcja wody	<5% objętości

Wyrob jest wolny od substancji mogących stwarzać zagrożenie dla zdrowia ludzi podczas obróbki i stosowania.

Grubość warstwy izolacji dla współczynnika  $k=0.30$  [W/m<sup>2</sup>K].



Wartość współczynnika  $k$  dla różnych grubości płyty AMAPUR

Grubość płyty AMAPUR ALP [mm]	Wartość współczynnika $k$ [W/ m <sup>2</sup> K] dla $\lambda = 0.023$ W/mK
30	0,52
40	0,42
50	0,36
60	0,31
70	0,27

Budowa warstwy zewnętrznej płyty AMAPUR ALP

